Searching PAJ

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number :

03-133244

(43)Date of publication of application: 06.06.1991

(51)Int.GL

H04N 1/00 H04N 1/00

(21)Application number: 01-271994

ser. 01-2/1994

PURPOSE: To discriminate by whom the information has

(71)Applicant : CANON INC

(22)Date of filing . 19.10.1989 (72)Inventor: OTANI MASATOSHI

(54) TELEWRITING DEVICE

(57)Abstract:

been added by making identification display of additional write information as required in mutual communication of drawn picture information between multi-points. CONSTITUTION: When additional description is given from any of terminal equipments A.B.C. the additional description information is fetched and the additional description information and terminal equipment identification informs tion are stored in a storage section 5. Then a color display in response to the terminal identifier is implemented and the additional description information and the identification information stored in the storage section 5 are sent to the terminal equipments B, C. The terminal equipments B, C receiving the information display the added information in color similarly to the case with the terminal equipment. A. Suppose that the picture drawn information of an area 93 is written/corrected by the terminal equipment



A, the drawn picture information in an area 94 is by the terminal equipment B and one-dashed chain lines 95 are written/corrected by the terminal equipment C, the information sets are displayed in repeating different colors for identification.

爾日本国特許庁(IP) 面特許出關公開

◎ 公 開 特 許 公 報 (A) 平3-133244

Mint CI * 織別駅最 产内整斑番号 7170-5C

@公開 平成3年(1991)6月6日

H 04 N 1/00

102

審査請求 未請求 請求項の数 2 (45頁)

の発明の名称 テレライテイング接燈

> ⑦蜂 類 平1-271994 総出 額 平1(1989)10月19日

の発 明 者 正拳 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キャノン株式会社内 THE SEE A. キャノン株式会社 東京都大田区下丸子3丁目30番2州

保代 理 人 弁理士 川久保 新一

1. 発明の名称

テレライティング装置

2、特許請求の基礎

(1) 原定の回線を介して1または複数の相手盤 厳と接続され、資声物類を決受数するとともに、 文字、認形情報等の指摘情報を送受信して要示器 たに共通顕振を要示し、この共通顕領に対して無 第/修正を行うようにしたテンライティング整器 において.

上記共義議器に加強した情報が、それぞれ誰が 加深した情報であるかを異別し、異別情報を作成 する数別を終と:

上記加軍情報を上記義別情報とともに記憶する 勤儉年繳之;

必要に応じて上記各議別情報毎に加筆情報を載 窓可能に構造設示する要係部御手段と:

上配加筆情報を踏出する超遊物数手段と: を有することを特徴とするチレライティング装

(2) 請求學(1) において、

上記名職別誘視他の類節問題中限とを有するこ とを特徴とするテレライティンが設設。

3 . 発明の課題な説明

[産業上の利用分野]

本是明は、ISDAM、電影網、展開網線等を 介して音声による相互動物と同時に文字器形情報 等の接觸機械を相互過償することが可能なテレサ イティング装置に関し、特に複数台のチレライチ イング契煙を相互接続して合譲システムとして提 用することが可能なテレティティング装置に関す るものである.

「従来の特徴)

要来, この種のテレライティング装置において は、1対1の相互複響を主体に考えられていたた め、民雄循環の影系器には基手と自分の展響/整 正機機を開一レベルで何等数割することなく表示 するようになっている。

また、上記表示器は若平のメモリを有し、複数 機能の等級が可能となっている。

(後年が解放しようとする器器)

しかしながら、上配要素のチャライティング装置では、複数の相呼及と同時直鉛を行った場合等 に 最か加重したのか数で加りたくなっても、全 、最終が直ず設がなく、会議を進行するりえで支 数となる場合があった。

また、ある人が加強した情報だけを部分動去や 全遊消息したり、あるいは逆にある人が創無した 情報を一部または全遊誘復するというような基理 もできない。

なた、これと接近は、素込み機制調整版によって、減入以外の進からも加重および単正させない 様 な馴染を付加したシステムも考えられている が、この機な制度を付け加えた場合、ユーザにとって途径が軽いるのとなってしまう。

そこで本発明は、共通調査に対する加等情報に

ついて、誰の無難情報であるか容易に離別でき、 これによって各級業情報の概当等を自在に行うこ とができるテレライティング設盤を提供すること を目的とする。

[課題を解決する手段]

[fr Hi]

本発的では、多地点間での指揮物報の報互設情 を行う線、必要に応じて共通顧適の加策情報を 数表示することができ、誰が加強した策観である かを視察することが可能である。

(W M 94)

第:翌は、水外男の一定施鋼によるテレライティング装置を示すプロック構成器である。

このテレサイティング装置は、回路解釋器1、 指揮の一デック形2、 客声入出力解析器2、 音声 入出力様4、設理路5、全体頻算器6、入出力研 研路7、 根據入力能8、 斯湖情報入力部9 打よび 変形部10を利して構成され、1または複数のテ レタイティンが襲撃との間で客声と機類情報の相 毛強感を対うものである。

回線開線照1位、水サレライティング装置と施 線13とのインタフェースを明るものである。

また、銀橋コーデック第2は、福藤草等の符号 企用よび質量化を行う問題である。

を押入出力総額総3は、音声誘幅の入出力を製 総するものであり、ISDN網接競略には、A/ D変換を行う資料コーデックを含んでいる。

育声三指方館をは、音声機械を入力および出力 するものであり ハンドセート、マイクおよびス ピーカ等に組当する。

配復認らは、複数の最高視率および音能におい て加整、修正、対象した指導誘視を異別子付きで 記憶する回路である。

全体制調想をは、テンタイティング集員全体の 物調を行う開闢である。

入出力製器器では、場談情報や制器情報等の入 出力を誘調するものである。

滋藤入力館8は、滋藤鈴根を入力するものであ り、筋嚢精報入力部9は、頻薄情報を入力するも のである。

遊原第10位、指版情報や解談情報等を選出するものであり、都正論做した指版講得による共通 顕示を構成する。

無線11は、ISD共和線、電話研算または専 用線よりなるものである。

第2別は、このようなテレライティング装置を

知期平3-133244 (3)

3地点で接続した会議ショテムを米す機式図である。

6. ランタイティング収置(端文名、B、C) 2. の、2.1、2.2は、限額:1.1により調または会 温コントローラ 0.0 を介して多地点機能されている。なお、テッライティング装置2.0は、第:区 に示した構成を有し、全体額額額6.0減額により、サレライティング装置2.1、2.2に緩慢の返 をが行ったわる。

第3回は、このような会議システムで会議を行う場合の動作例を設明するフローチャートである。このフローチャートは全体複雑部をで実行される。

まず、各テレライでレング構実人、B、Cの変 用部10には、所も医にボナような前部が共通衛 間51として接戻されている。なお、構実日、C には確义人から共適難限91が延信されている (\$1)。ここで、共適機関91の関連92に加 類/修正された情報について所検別を行う必要が もした。

を行なった場合、59において「+ a」行道のイレース整理を行う。

をして S10では複変人から端末B.Cに対しては、「根準92の施業Bの加工を拒極のみの用除」という前列情報とイレースを見機物をときる。送程する、この越東 各テレライティング編 第八 B.C上の氏循頻繁の領域92は、第5回 に戻すこうに、「+ a」だけが相除されて、他の 振頻情報92、95は前級されずに残っている。

次に、変に検討した前梁、「キュ」がやはりあ 変だとされた場合、固度指示を行なうと5 1 1 か うち1 2 に返む。5 1 2 では、編文名が、領域 を内で編案名が領域した情報、対よび編集 Bが 加恒/報差した知報で開除された情報をラッ・シ クットである。これにより、上配領域 9 2 に 「キュ」のフラッシング表示が行われる。また、 ラナンライデ、シグ編末 B、Cにも同様の即即付 報を始代する(5 1 2)。

次に、このフラッシング解製の共通顕著への総

端末A。 B. Cいずれかの端末から加度が行な たれると5 2 から5 3 に進み、加度端末の鑑剤を 行なう。5 4 では加架情報をとり込み、55 で延 電影5 に加架情報と端末の識別強報を配せする。 そして5 8 で端末の識別子に応じた色粉変形を行 すう。5 7 では記憶波5 に挽納されている加塵ば 報と識別情報を、編末B、Cに登付する。

これを受けた確定日、Cでは確定点的模型策された情報を色数表示する。

ここで祭と図の解集か2のうち、前乗93の指 動情報は端末入が、前域93の指 が、一点頻繁95に端度でが、それぞれ加速力 を これとすると、これらの情報は置いに異なる色 により識別業示される。これは、上記記憶超5に により流別を示されたる指揮の週別子によって識別され も分けされるものである。

ここで端末Bが加強した領域94の指面解鞭すなわち「+ a)が不要であるとなった場合。58から39に進む。例えば端末8が、領域92円の編案Bの加挙/御正部分のみを別級する旨の指定

製が指定されると、S14からS15に進み、再び第4器に共すような表示に復定処理される (S15)、編某糸は35でもテレライティン グ編末3、Cに限度確定を示す随時機能を述む し、これを受視した編末3、Cにかいても、編末 Aと同様の函数に確元する。

以上のように、本流無例では、何定領域の指定 を行って部分的な修正/密報を行うことも容易で あるし、これを金額器に対して行うことも勿論可 能である。

また。金鷺末からの人力を含態色解表示しても かまれない。使って複数の総末からの入力が落な りあっている時などの修正/街路も容易に可能と なる。

な対、上記実達解では、3 地点膜での部裏側に ついて述べたが、勿論要に多数の地点間の相互終 物に対いても全く網線に選用可能である。

また、色分け製造でなくとも難測可能な数形力 性なら他の方法であっても良い。

すらに 類類した情報の表示も、群職した確実

34 M # 3-133244 (4)

の政府子による選示、または逆に解除された情報 の放業業業の職業子による業業業の連接が再業で ある。特に、全く同じ位置に対する故葉、株子 4、展示の領域な故事 部除が建設された様な場合には、野系男情報と紹 会せることにより、さらに在市を修正/図書作業 が可能となる。

また、上記楽展例では、磁機情報についてのみ 流べてきたが、アAX等の差止無情報やワープ ロ、バンコン等のコード情報と組合せることによ 9. すらに落像を使用方法も可像となる。

[発明の発果]

以上疑例したように、本発明によるテレライテ ・ング発数によれば、多地点間での接換機能の制 至適倍を行う際、必要に応じて加算情報の識別表 不を行うことにより、森が加強した情報であるか を務断することが可能であり、さらに、加盟情報 に対する部正/解除を行っていく時、およびそれ を軽減していくような議論時においても、容易に 特定の情報に対してのみの様正、解験が可能であ り、会議システムとして非常に高度な利用方法を

簡易な操作力法で提供できる始後がある。

第1週は、本発明の一実施的によるテレライテ ィング整器を示すプロック経療器である。

第2回は、河家集例のテレライティング脚盤に よって構成した会議システムの例を示す模式設す 88.

第3回は、対変機器における動作機を栄すつの ~チャートである。

第4回は、阿安施例における販示級部の一例を 沢す株式器である。

第5間は、第4間に示す直示循節の一部を開除 した様子を示す模式器である。

- 1 -- 開設到課金.
- 2…指摘コーデック係。
- 3 ~ 音声入出力器器器。
- 4… 套斧头出力器。
- 5 ... 老世報.

5 -- 4 4 4 4 4 5 8 8

7 …入出力精器部

8~描描入为据。

9 -- 類類動物 10 1 2 2 2 2 2

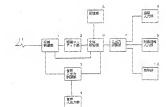
10…鉴示性。

11…微燥雨燥。

9 1 -- 3/2 2 38 36 .

K:265

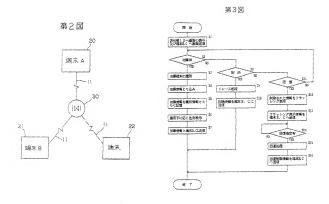
第1区



经营资额人 キャノン技変会社

继代票人

11 2 12



第4.図



